

# USOS LITE

## Problem

USOS LITE to aplikacja dziennika szkolnego, dzięki której użytkownik może sprawdzić swoje oceny, plan zajęć, skorzystać z tablicy ogłoszeń, aby poznać najnowsze informacje udostępnione przez placówkę. Może również sprawdzić swoje dane widniejące w systemie, np. swój nr albumu albo informacje dotyczących najbliższych zajęć. Aplikacja wychodzi naprzeciw potrzebom użytkowników, pomaga oszczędzać czas oraz ułatwia organizację życia akademickiego poprzez przejrzysty interfejs graficzny oraz zebranie najważniejszych informacji dotyczących studiów.

Jak w każdej aplikacji, tak i tutaj, użytkownik może napotkać szereg problemów takich jak brak konta w aplikacji lub zapomnienie hasła.

## Docelowy użytkownik

Użytkownikiem aplikacji USOS LITE jest student. Zatem aplikacja przeznaczona jest dla młodych osób.

## Rozwiązanie

Problem zostanie rozwiązany dzięki stworzeniu intuicyjnej desktopowej aplikacji, korzystającej z pełnej wersji systemu USOS. Umożliwia użytkownikowi realizację jego celów, dzięki funkcjom zgromadzonym na ekranach:

- Ekran główny - zawiera podstawowe dane użytkownika (np. nr albumu, rok studiów) oraz najbliższe zajęcia
- Tablica ogłoszeń - miejsce na ważne informacje zamieszczane przez placówkę
- Dzienniczek - zbiór ocen
- Plan zajęć
- Logowanie lub rejestrowanie do aplikacji

Ważnym aspektem podczas projektowania aplikacji jest rozważenie najważniejszych problemów użytkownika:

- Braku konta w aplikacji (rejestracja poprzez studencki email)
- Niepoprawne hasło (możliwość zresetowania przy użyciu studenckiego adresu email)

## **Narzędzia**

Będzie to aplikacja desktopowa, do jej realizacji wykorzystamy język Python oraz bibliotekę PyQt.

## **Inne rozwiązania**

Na rynku istnieją podobne rozwiązania np. Mobilny USOS, jednak ma on dużo wad m.in. posiada zbyt dużo niepotrzebnych funkcji, przez co jest również dosyć powolny i problematyczny w uruchomieniu na niektórych urządzeniach. Pełna, internetowa, wersja systemu USOS posiada przestarzały interfejs użytkownika, co nie sprzyja wygodzie korzystania.

Chcemy, aby nasza wersja była szybsza oraz bardziej przejrzysta, poprzez zgromadzenie w niej tylko najbardziej potrzebnych danych oraz funkcjonalności.

## **Członkowie zespołu**

Tomasz Różycki

Łukasz Świątkowski

Dominik Malina

Klaudia Korczak